

1. Сундук, полный золота, весит 32 пуда, а сундук, заполненный золотом наполовину, — 17 пудов. Сколько весит пустой сундук?
2. Антон пошел на День рождения к Серёже. Когда он прошел треть пути, то вспомнил, что забыл дома подарок и вернулся. Из-за этого он в итоге опоздал к Серёже на 20 минут. За какое время Антон мог бы прийти на праздник, если бы не был таким забывчивым?
3. Двое часов начали и закончили бить одновременно. Первые бьют каждые 2 секунды, вторые — каждые 3 секунды, Всего было сделано 13 ударов (совпавшие удары воспринимались как один). Сколько времени прошло между первым и последним ударом?
4. В коробке шоколадные конфеты выложены в один слой в виде квадрата. Сладкоежка съел все конфеты по периметру — всего 44 конфеты. Сколько конфет осталось в коробке?
5. Пять учеников купили 100 тетрадей. Коля и Вася купили 52 тетради, Вася и Юра — 43 тетради, Юра и Саша — 34 тетради, Саша и Сережа — 30. Сколько тетрадей купил каждый из них?
6. Дед Мороз купил семена волшебных кедров и пихт. Кедровые деревья вырастают в полтора раза выше пихт, но растут 9 часов. Пихты растут 2 часа. Семена кедров он посадил в 12 часов, а пихт — в 2 часа дня. Сколько времени было в тот момент, когда деревья были одинаковой высоты?
7. В Таниной квартире имеется 8 розеток, 21 тройник и неограниченный запас утюгов. Какое наибольшее число утюгов Таня может включить в сеть одновременно?
8. Для постройки типового дома не хватало места. Архитектор изменил проект: убрал два подъезда и добавил три этажа. При этом количество квартир увеличилось. Он обрадовался и решил убрать ещё два подъезда и добавить ещё три этажа. Могло ли при этом количество квартир стать даже меньше, чем в типовом проекте? (В каждом подъезде одинаковое число этажей и на всех этажах во всех подъездах одинаковое число квартир.)



1. Сундук, полный золота, весит 32 пуда, а сундук, заполненный золотом наполовину, — 17 пудов. Сколько весит пустой сундук?
2. Антон пошел на День рождения к Серёже. Когда он прошел треть пути, то вспомнил, что забыл дома подарок и вернулся. Из-за этого он в итоге опоздал к Серёже на 20 минут. За какое время Антон мог бы прийти на праздник, если бы не был таким забывчивым?
3. Двое часов начали и закончили бить одновременно. Первые бьют каждые 2 секунды, вторые — каждые 3 секунды, Всего было сделано 13 ударов (совпавшие удары воспринимались как один). Сколько времени прошло между первым и последним ударом?
4. В коробке шоколадные конфеты выложены в один слой в виде квадрата. Сладкоежка съел все конфеты по периметру — всего 44 конфеты. Сколько конфет осталось в коробке?
5. Пять учеников купили 100 тетрадей. Коля и Вася купили 52 тетради, Вася и Юра — 43 тетради, Юра и Саша — 34 тетради, Саша и Сережа — 30. Сколько тетрадей купил каждый из них?
6. Дед Мороз купил семена волшебных кедров и пихт. Кедровые вырастают в полтора раза выше пихт, но растут 9 часов. Пихты растут 2 часа. Семена кедров он посадил в 12 часов, а пихт — в 2 часа дня. Сколько времени было в тот момент, когда деревья были одинаковой высоты?
7. В Таниной квартире имеется 8 розеток, 21 тройник и неограниченный запас утюгов. Какое наибольшее число утюгов Таня может включить в сеть одновременно?
8. Для постройки типового дома не хватало места. Архитектор изменил проект: убрал два подъезда и добавил три этажа. При этом количество квартир увеличилось. Он обрадовался и решил убрать ещё два подъезда и добавить ещё три этажа. Могло ли при этом количество квартир стать даже меньше, чем в типовом проекте? (В каждом подъезде одинаковое число этажей и на всех этажах во всех подъездах одинаковое число квартир.)

